

DWR-S02DN

Digitaler Drahtlosempfänger



Übersicht

Tragbarer Slot-in-Empfänger für Camcorder von Sony

Der DWR-S02DN ist ein tragbarer zweikanaliger Slot-in-Empfänger für Camcorder von Sony, der als Teil des digitalen Drahtlos-Mikrofonsystems der DWX-N-Serie nahtlos mit digitalen Drahtlossendern von Sony, z. B. dem DWT-B01N und dem DWT-P01N, und digitalen Drahtlosmikrofonen, z. B. dem DWM-02N, betrieben werden kann. Der Empfänger weist eine große Bandbreite von bis zu 72 MHz (je nach Region) auf. Damit wird es den Anwendern leichter gemacht, auch in städtischen Gebieten ungenutzte Frequenzen zu finden.

Der DWR-S02DN – eine echte digitale Drahtlosmikrofon-Plattform – eignet sich perfekt für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche, zum Beispiel Live-Konzerte, Theater- und Opernaufführungen, Sendestudios, Berichterstattung, Außenproduktionen und Tonaufnahmen. In diesem Empfänger sind modernste Digitaltechnologie, analoges Mikrofon-Know-how, drahtlose Tonübertragungstechnologien und vielfach bewährte Stabilität vereint.

- **Drei Codec-Modi für eine Vielzahl von Anwendungen**

MODE1 für die Kompatibilität mit Anwendungen der DWX-Serie, MODE2 mit höherer Tonqualität und niedriger Latenz, ideal für Theater-, Tour-, und Sendeapplikationen und MODE3 mit einer zuverlässigeren HD-Übertragung, ideal für Sprache.

- **Niedrige Audiolatenz und hohe Tonqualität**

MODE2 bietet eine höhere Tonqualität mit einer Abtastrate von 96 kHz und eine sehr niedrige Audiolatenz von 1,5 ms.

- **Zuverlässigere HF-Übertragung erweitert die Reichweite**

Der Betrieb im MODE3 wurde für die zuverlässige Übertragung optimiert, indem interferenzbedingte Signalausfälle durch eine zusätzliche Fehlerkorrektur vermieden werden.

- **Mit DWX-Serie kompatibel**

Der Betrieb im MODE1 liefert die gleiche hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Audiolatenz wie bei bisherigen Produkten der DWX-Serie.

Leistungsmerkmale

- **Kompatibel mit allen Sendern und Mikrofonen der DWX-Serie**

Der DWR-S02DN gehört zum digitalen Drahtlosmikrofon-System der DWX-N-Serie und kann daher nahtlos mit den digitalen Funksendern von Sony, z. B. dem DWT-B01N und dem DWT-P01N, und digitalen Drahtlosmikrofonen, z. B. dem DWM-02N, betrieben werden.

- **Überträgt Ton in höchster digitaler Qualität**

Das digitale Drahtlosmikrofonsystem überträgt hochqualitatives digitales 24-Bit/48-kHz-Audio in einer bestimmten Frequenzbandweite. Mithilfe des von Sony entwickelten WiDIF-HP-Codecs liefert das System einen weiten Dynamikbereich von mehr als 106 dB, einen weiten Frequenzbereich von 20 Hz bis 22 kHz und schnelles Ansprechen bei Übergängen.

- **Sichere und stabile Drahtlosübertragung**

Die DWX-N-Serie ermöglicht eine sehr stabile Drahtlosübertragung, die unerwünschten Interferenzen gegenüber äußerst tolerant ist. Zudem überträgt das System digital modulierte und verschlüsselte Daten, was das Risiko eines ungewollten Abhörens vermindert und die Übertragung und den Empfang sehr sicher gestaltet.

- **Fernsteuerung der Senderfunktionen vom Empfänger aus**

Eingangsdämpfung, HF-Frequenzauswahl, HF-Ausgangsleistung, Cutoff-Frequenz für Audio-Tiefpassfilter sowie Sleep-Modus des Senders können alle vom digitalen Drahtlosempfänger aus ferngesteuert werden.

- **Vorprogrammierte Drahtloskanalpläne für einen gleichzeitigen Mehrkanalbetrieb**

Der DWR-S02DN verfügt über zahlreiche vorprogrammierte Kanalgruppen, d. h. kombinierte drahtlose Kanäle, die die gleichzeitige Verwendung mehrerer Kanäle ohne Intermodulation ermöglichen.

- **Zweikanaliger Slot-in-Drahtlosempfänger**

Für einen Zweikanal-Empfänger ist der DWR-S02DN erstaunlich klein. Daher lässt er sich problemlos direkt in Camcorder von Sony einstecken.

- **Befestigung an der Camcorder-Rückseite**

Mit dem Adapter DWA-01D kann der DWR-S02DN auch an der Rückseite von mehreren professionellen Camcordern von Sony befestigt werden. Wenn der Empfänger mit einem Camcorder mit AES/EBU-Eingängen verwendet wird, ist zudem eine vollständig digitale Audioaufzeichnung möglich.

- **Automatische Kanalsuchfunktion**

Der Empfänger DWR-S02DN ist mit zwei automatischen Kanalsuchfunktionen ausgerüstet, die einen schnellen, einfachen und sicheren Wechsel des Frequenzkanals ermöglichen.

- **Kompaktes, leichtes und widerstandsfähiges Design**

Der DWR-S02DN ist äußerst kompakt und leicht. So ist eine optimale Balance gewährleistet, selbst wenn der Empfänger an einem Camcorder befestigt ist. Darüber hinaus ist er aus einem Druckgussgehäuse aus Magnesium und Aluminium hergestellt. So ist er extrem widerstandsfähig und auch für erschwerte Betriebsbedingungen geeignet.

- **Gut lesbare OLED-Anzeige (Organic Light-Emitting Diode)**

Aufgrund der schnellen Ansprechzeit der OLED-Anzeige werden Echtzeit-Betriebsbedingungen klar und präzise angezeigt.

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

- Das Produkt ist in diversen Frequenzbereichsmodellen verfügbar, die den gesetzlichen Anforderungen der einzelnen Länder entsprechen. Informationen zu dem für Ihre speziellen Anforderungen am besten geeigneten Gerät erhalten Sie bei Ihrem Sony Händler.

Tuner

<ul style="list-style-type: none"> Empfangskanäle: Nord-, Mittel- und Südamerika, Australien (je nach Modell) 	UC14: UHF-TV-Kanäle 14–25 (470–542 MHz) UC30: UHF-TV-Kanäle 30–36 (566–608 MHz) und 38–41 (614–638 MHz) UC42: UHF-TV-Kanäle 42–51 (638–698 MHz)
<ul style="list-style-type: none"> Empfangskanäle: Europa, Naher Osten, Australien, Neuseeland (je nach Modell) 	CE21: UHF-TV-Kanäle 21–29 (470–542 MHz) CE33: UHF-TV-Kanäle 33–40 (566–630 MHz) CE42: UHF-TV-Kanäle 42–50 (638–710 MHz)
<ul style="list-style-type: none"> Empfängertyp 	Steckbar (2 Kanal)
<ul style="list-style-type: none"> Übertragungsverfahren 	WiDIF-HP (2 x)
<ul style="list-style-type: none"> Empfangsart 	True-Diversity
<ul style="list-style-type: none"> Schaltungssystem 	Empfänger mit doppelter Überlagerung
<ul style="list-style-type: none"> Lokale Oszillatoren 	Quarzgesteuerter PLL-Synthesizer
<ul style="list-style-type: none"> HF-Eingang 	BNC-R, 50 Ω
<ul style="list-style-type: none"> Antennentyp 	Abnehmbar
<ul style="list-style-type: none"> Empfindlichkeit 	20 dBμ oder weniger (bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C, Bitfehlerrate = 1×10^{-5} , Signalrauschabstand verringert sich nicht)

Audio

<ul style="list-style-type: none"> Audio-Ausgangsanschluss 	D-Sub, 15-polig (männlich) (1 x)
<ul style="list-style-type: none"> Referenz Ausgangspegel 	Analog: -40 dBu Digital: -36 dBFS/-20 dBFS (umschaltbar)
<ul style="list-style-type: none"> Dynamikbereich 	106 dB oder mehr (A-gewichtet) T.H.D 0,03 % oder weniger (0 dBu = 0,775 Vrms)
<ul style="list-style-type: none"> T.H.D 	MODE1, MODE2: 0,03 % oder weniger. MODE3: 0,3 % oder weniger.
<ul style="list-style-type: none"> Audio-Delay 	Analoger Ausgang gemeinsam mit dem DWA-01D/F01D; MODE1: 2,1 ms, MODE2: 1,7 ms, MODE3: 3,0 ms, ABS/EBU-Ausgang zusammen mit dem DWA-01D/F01D; MODE1: 1,9 ms, MODE2: 1,5 ms, MODE3: 2,8 ms, Über eine digitale Verbindung mit einem Camcorder; MODE1: 1,9 ms, MODE2: 1,3 ms, MODE3: 2,7 ms

Allgemeines

<ul style="list-style-type: none"> Betriebsspannung 	7 V DC
<ul style="list-style-type: none"> Stromaufnahme 	500 mA oder weniger (bei 7 V DC)
<ul style="list-style-type: none"> Betriebstemperatur 	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
<ul style="list-style-type: none"> Lagertemperatur 	-20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F)
<ul style="list-style-type: none"> Drahtlose Fernbedienung 	2,4 GHz, konform mit IEEE802.15.4
<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen (Einheit: mm) *2 	88 x 119 x 31 (3 1/2 x 4 3/4 x 1 1/4)
<ul style="list-style-type: none"> Gewicht 	Ca. 280 g (inkl. mitgelieferte Antennen)
	Antenne (2) CD-ROM (1)

● Mitgeliefertes Zubehör	Frequenzband-Aufkleber (1) Hinweise zur erstmaligen Benutzung (3 x)
--------------------------	--

Hinweise	
● *1	0 dB μ V = 1 μ V EMF, 0 dBu = 0,775 Vrms, 0 dBV = 1 V, 0dB SPL = 2 x 10 ⁻⁵ Pa
● *2	Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.